

ESPECIES NUEVAS O CRITICAS DEL GENERO
« APODANTHERA » (CURCUBITACEAE)

par R. MARTINEZ CROVETTO.

Como resultado de una revisión del género *Apodanthera* que tengo en vías de realización, he podido acumular una serie de novedades y de notas críticas, parte de las cuales doy a publicidad en la presente nota.

1. NOVEDADES EN EL GENERO *Apodanthera*.

Apodanthera Bradei, nov. sp.

Dioica (?). Caulis scandens, satis robustus, leviter sulcatus, tomentosus. Folia pedato 5-foliolata; petiolus gracilis, dense tomentosus, 2-2,5 cm long.; petioluli brevissimi, duo laterales bifoliolati; foliola integerrima vel remotissime crenulata, utrinque densissime incano-tomentosa, subtus pallidiora, subovato-lanceolata, apice subrotundata, basi longe attenuata, sub petiolulo decurrentia; terminale 3-5 cm long., 2-3,5 cm lat.; intermedia et exteriora symmetrica, paullo minora. Cirrhi simplices, subtomentosi. Inflorescentia mascula racemosa folia superantia, apice dense multiflora; pedunculus pubescens, 7-8 cm long; pedicelli ebracteati, subtomentosi, 4-5 mm long. Receptaculum subcylindricum, basi leviter inflatum, apice vix dilatatum, glabrum, intus annulo pilorum munitum, 10 mm long. Sepala lineari-lanceolata, 2,5 mm long. Petala oblongo-lanceolata, 7-nervia, extus puberula, intus lanosa, 4 mm long., 1,5 mm lat. Antherae oblongae, 3-3,5 mm long.; connectivo angusto, non producto; loculis rectis. Flores feminei et fructus ignoti.

SPECIM. EXAM. — *Brasil*: Minas Gerais, Rodeador, leg. A. C. Brade n° 13507, VI-1934 (RB, *typus speciei*).

OBS. — *Apodanthera Bradei* es afín a *A. pedisecta* (Nees et Mart.) Cogn. y *A. catharinensis* Mart. Crov., pudiendo distinguirse las tres especies por medio de la siguiente clave :

1. Receptáculo masculino de 2,5-3 mm long., provisto de una pequeña dilatación membranácea sobre cada una de las 5 nervaduras principales, a la altura del tercio superior. Hojas 3-folioladas..... *A. catharinensis* Mart. Crov.
- 1'. Receptáculo masculino de 5-10 mm long., liso. Hojas 5-folioladas.
 2. Receptáculo masculino de 10 mm long. Foliolos ob-ovado-lanceolados densamente incano tomentosos; los dos laterales enteros..... *A. Bradei* Mart. Crov.
 - 2'. Receptáculo masculino de 5-7 mm long. Foliolos lanceolados, vellosos o glabrescentes en el envés; los dos laterales bilobados.
..... *A. pedisecta* (Nees et Mart.) Cogn.

II. ESPECIES DE *Wilbrandia* QUE PERTENECEN AL GÉNERO *Apodanthera*.

Apodanthera sagittifolia (Griseb.), *nov. comb.* — *Wilbrandia sagittifolia* Griseb., *Pl. Lorentz.* p. 94, 1874. « Córdoba pr. Las Penas ». El tipo se conserva en el herbario de Goettingen. He estudiado, además, un isotipo en el herbario del Museo de Ciencias Naturales de Córdoba. — Martínez Crovetto, in *Bol. Soc. Arg. de Bot.* 1 : 313, 1946.

MATERIAL ESTUDIADO. — *Argentina*: Córdoba, Las Peñas, leg. P. G. Lorentz n° 173, II-1871 (GOET, *typus speciei*, CORD).

OBS. — Luego de estudiar la estructura de la flor femenina en los géneros *Apodanthera* y *Wilbrandia*, he llegado a la conclusión de que la única diferencia válida que permite mantener separados ambos géneros es la forma de la inflorescencia masculina y no el número de placentas y de estigmas, como indica Cogniaux en sus monografías citadas. La sección *Melothriopsis* Cogn. del género *Wilbrandia* Manso encierra, en cambio, dos verdaderas *Apodanthera*, afines a *A. laciniosa* (Schlecht.) Cogn., *A. Glaziovii* Cogn., etc., con las cuales forma un conjunto de entidades específicas perfectamente homogéneo. Por estas razones es que propongo su aceptación dentro del género *Apodanthera*.

Las variedades de esta especie deben nombrarse de la forma siguiente :

1. *Apodanthera sagittifolia* var. **sagittifolia**. — *Wilbrandia sagittifolia* var. *typica*, Martínez Crovetto, in *loc. cit.*, p. 315, fig. J-L.

2. *Apodanthera sagittifolia* var. **villosa** (Cogn.), *nov. comb.* — *Wilbrandia villosa* Cogn., in Martius, *Fl. Bras.* 6 (4) : 34, tab. 7, 1878 : « Habitat in Brasilia meridionali : Sello n. d, 527; ad Montevideo : Sello, Gibert n. 411. » Como tipo propongo el segundo de los ejemplares citados, Montevideo, legit Sello, parte del cual se conserva en el herbario de Bruselas. — Cogn., in DC., *Monogr. Phan.* 3 : 571, 1881; in Engl., *Pflanzenreich* 4 (275, I) : 74, 1919. — *Wilbrandia sagittifolia* Griseb., var. *villosa* (Cogn.) Mart. Crov., in *loc. cit.*, p. 316, fig. A-I; basado en *Wilbrandia villosa* Cogn.

MATERIAL ESTUDIADO. — *Uruguay*: Montevideo, leg. Sello (BR, *lectotypus speciei*). Montevideo, Arroyo Las Piedras, leg. Gibert n° 411, XII-1867 (MVM, *isocotypus*).

3. *Apodanthera sagittifolia* var. **dissecta** (Cogn.), *nov. comb.* — *Wilbrandia villosa* var. *dissecta* Cogn., in Engl., *Pflanzenreich* 4 (275, I) : 74, 1916 : « Bei Cordoba (Lorentz, Hieronymus, Galander.) — Herb. Hieronymus); bei La Plata (Albert Lefebvre). » Como tipo propongo el último de los ejemplares señalados, el cual se encuentra en el herbario de Bruselas. — *Wilbrandia sagittifolia* Griseb. var. *dissecta* (Cogn.) Mart. Crov., in *loc. cit.*, p. 317; basado en *Wilbrandia villosa* Cogn. var. *dissecta* Cogn.

MATERIAL ESTUDIADO. — *Argentina*: Buenos Aires, La Plata, leg. A. Lefebvre en 1891 (BR, *lectotypus varietalis*).

Apodanthera linearis (Cogn.), *nov. comb.* — *Wilbrandia linearis* Cogn., in Mart., *Fl. Bras.* 6 (4) : 34, 1878 : « Habitat in Brasilia meridionali : Sello n. 3586 ». Del ejemplar tipo se conserva una parte en el Herbario del Jardín Botánico del Estado de Bruselas. — Cogn., in DC., *Monogr. Phan.* 3 : 572, 1881; in Engl., *Pflanzenreich* 4 (275, I) : 74, 1916.

MATERIAL ESTUDIADO. — *Brasil*: sine locus, leg. Sello n° 3586 (BR parte del ejemplar tipo).

OBS. — Especie conocida hasta ahora sólo por la colección tipo, la cual presenta gran afinidad con *A. sagittifolia* (Griseb.) Mart. Crov. Differe de ésta por el menor tamaño de toda la planta y por las inflorescencias masculinas más cortas o casi iguales a la hoja respectiva. Tal vez no sea más que una forma pobre o una variedad. Ver *obs.* bajo *A. sagittifolia*.

III. ESPECIES QUE DEBEN SER EXCLUIDAS DEL GÉNERO *Apodanthera*.

Melothria Pringlei (S. Wats.), *nov. comb.* — *Apodanthera Pringlei* S. Wats., in *Proc. Amer. Acad. Sci.* 25 : 149, 1890 : « Under ledges near Guadalajara; November, 1888 (Palmer n. 2140) ». No conozco dicho ejemplar. — Cogn., in Engl., *Pflanzenreich* 4 (275, I) : 59, 1916.

Pese a que esta especie coincide en todas sus características con los representantes del género *Melothria* L., Cogniaux (*loc. cit.*) la mantuvo dentro de *Apodanthera*; presumo que siguió dicho criterio por haber comprobado en esta especie la existencia de anteras dorsifijas, carácter que, por otra parte, se repite en varias de las especies que él consideró verdaderas *Melothria*, tales como *M. fluminensis* Gardn., *M. Cucumis* Vell., *M. Candolleana* Cogn., etc. (1).

Esta especie posee tres placentas en el ovario y no cuatro como indica S. Watson en la descripción original y como repite Cogniaux (*loc. cit.*).

MATERIAL ESTUDIADO. — *México*: Guadalajara, leg. Pringle n° 4047, IX-1891 (MEXU) y n° 4523, VIII-1893 (BR). — Temascaltepec, Teju-pilco, leg. Hinton n° 4583, 25-VIII-1933 (G, K); leg. Hinton n° 4030, 15-VI-1933 (K); Nanchititla, leg. Hinton n° 4695, 9-IV-1933 (K, MEXU).

Melothria trifoliolata (Cogn.), *nov. comb.* — *Apodanthera* (Sect *Pseudoapodanthera*) *trifoliolata* Cogn., in Engl., *Pflanzenreich* 4 (275, I) : 55, 1916 : « Südbrasilianische Provinz : Bahia, Catinga bei Calderão (E. Ule n. 7269. — Blühend im Oktober 1906); Prov. Piauhy, Gebüsh in der Serra Branca (E. Ule n. 7570. — Blühend im Januar 1907. — Herb.

1. Cfr. Martinez Crovetto, in *Darwiniana* 8 : 501, 518, 1949.

Berlin) ». Un duplicado del primer ejemplar, al cual propongo como tipo teniendo en cuenta la desaparición del original y del segundo citado por Cogniaux, se conserva en herbario del Conservatorio de Ginebra.

Esta especie, como la siguiente, presenta muy escasas relaciones con el grupo de las *Apodanthera*, mientras que la forma del receptáculo masculino, indica una afinidad estrecha con las *Melothria*. Propongo su inclusión en este último género hasta que una revisión prolija de los componentes del mismo permita establecer sus límites con certeza.

MATERIAL ESTUDIADO. — *Brasil*: Piauí, Serra Branca, leg. E. Ule nº 7570 (BR, fragmento del cotipo). — Bahia, catinga cerca de Calderão, leg. E. Ule nº 7269, X-1906 (G, *lectotypus speciei*).

Melothria congestiflora (Cogn.), *nov. comb.* — *Apodanthera* (Sect. *Pseudoapodanthera*) *congestiflora* Cogn., in Engl., *Pflanzenreich* 4 (275, I) : 66, 1916 : « Südbrazilianische Provinz : Bahia, Catinga Tambury (E. Ule n. 7269 b. — Blühend und Früchtend in Oktober 1906. — Herb. Berlin) ». Del tipo queda un fragmento conservado en el Jardín Botánico de Bruselas.

Especie sumamente afín a la anterior, de la cual se diferencia por los folíolos laterales enteros y no sub-bilobados, las anteras algo menores, los pedúnculos fasciculados y no solitarios y los peciolos pilosos.

MATERIAL ESTUDIADO. — *Brasil*: Bahía, Catinga Tambury, leg. E. Ule nº 7269 b, X-1906 (BR, fragmento del tipo).

SYNOPSIS DES CUCURBITACÉES DE L'URUGUAY

par R. MARTINEZ CROVETTO

Cette famille a été traitée par Arechavaleta dans la *Flora Uruguaya* (1), mais pendant les trente-huit années qui ont passé depuis l'apparition de cet ouvrage jusqu'à nos jours, beaucoup de nouvelles collections de plantes ont été faites dans ce pays, collections qui nous permettent d'ajouter d'autres espèces à sa flore et qui nous obligent à faire quelques changements dans la nomenclature. Cette publication a pour but de compléter cette partie de la *Flora* d'Arechavaleta et de corriger les points critiques qui sont restés sans solution pendant longtemps. A la fin de cette étude on trouvera une liste des espèces signalées et décrites par Arechavaleta avec leurs noms actuels.

1. *An. Mus. Nac. Montevideo* 5 : 128-157, 1905.